第16講 • 花の分類マスター

1 花のつくりについて

問題 1　花のつくりはどうなっているんだろう？（小４復習）

(1)　完全花・不完全花って何かな？

完全花　⇒　花の４要素がすべてそろっている花

不完全花　⇒　花の４要素がそろわない花

(2)　花の４要素って何だっけ？

（　　　　）⇒　きれいな色、大きく目立つ

（　　　　）⇒　上のつくりをささえる、守る

（　　　　）⇒　かふんをつくる部分

（　　　　）⇒　花粉がつくとやがて実になる部分

(3)　覚えておきたい不完全花

①　花びらがない花のなかま

（　　　）科　⇒　（　　　　　）・（　　　　　）・（　　　　　）など

（　　　）科　⇒　アカマツ・クロマツ・モミなど

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

【考えよう１】　花びらはきれいで、大きく、目立つものが多いね？どうして花びらはそのような特ちょうを持っているのかな？

【考えよう２】　花びらのない、イネ科やマツ科の植物にはこん虫などがこないことがわかったね？では、花びらのない植物はどうやって花粉を運んでいるのかな？

【考えよう３】　【考えよう２】でわかった花粉の運ばれ方をするためには、花粉にどのような特ちょうがあるかわかるかな？２つの特ちょうを考えよう。

② おしべ、めしべの片方しかない花のなかま

（　　　）科⇒ヘチマ・（　　　　）・（　　　　）・（　　　　）など

マツ科　⇒　マツ科は花びらもないしおしべ、めしべもそろっていない花

特別なんだけれどイネ科の（　　　　　　）に注意しよう。

【重要】

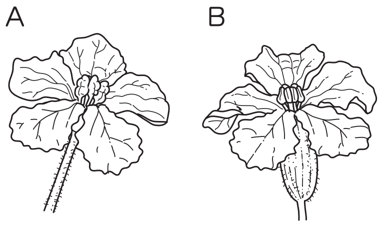
おしべだけの花を（　　　）、めしべだけの花を（　　　）といいます。

【考えよう４】　お花とめ花は見た目にどんなちがいがあるのかな？

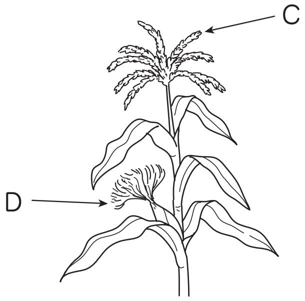
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

【考えよう５】　下の図はそれぞれどちらがめ花かな？

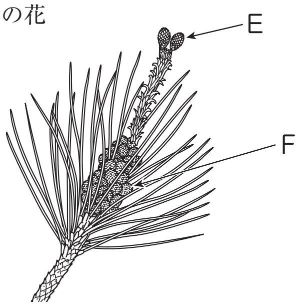
ヘチマの花



トウモロコシの花



マツの花



ヘチマの花（　　　）　トウモロコシの花（　　　）　マツの花（　　　）

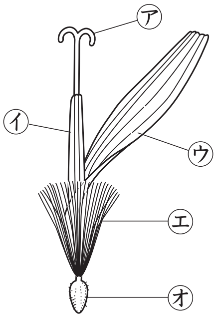
③　がくがない花のなかま

イネ科、マツ科にはがくがありません。

キク科　⇒　がくのかわりに（　　　　　　　　　）

㋐（　　　　）　㋑（　　　　）　㋒（　　　　）

㋓（　　　　）　㋔（　　　　）



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2 花の分類について

問題 2 花びらの枚数についての分類方法を考えよう。

花びら　３枚の植物　⇒　（　　　　）科などの（　　　　）植物

４枚の植物　⇒　（　　　　）科

５枚の植物　⇒　（　　　　　　）

花びらのない植物　⇒　（　　　　　　）

注意　⇒　ひとつの花にある花びらの形が３種類あるもの（　　　）科

問題 3 おしべの数について分類方法を考えよう。

おしべ　５本の植物　⇒　（　　　　）

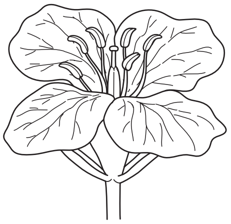
６本の植物　⇒　（　　　　　　　　　　）

10本の植物　⇒　（　　　　　　　　　　）

多数（決まっていない）植物　⇒　（　　　　　　）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 4　次の植物の特ちょうをまとめよう。

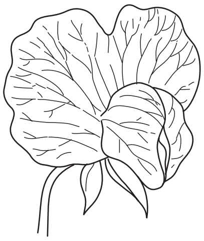


① アブラナ

花びら（　　　）枚　　　がく（　　　）枚

おしべ（　　　）本　⇒　本長く　　本短い

（　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　）

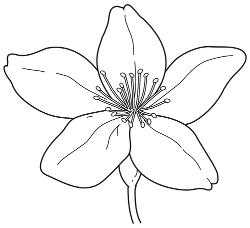


② エンドウ

花びら（　　　）枚　　　がく（　　　）枚

おしべ（　　　）本　⇒　　＋

（　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　）

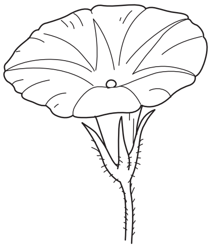


③ サクラ

花びら（　　　）枚　　　がく（　　　）枚

おしべ（　　　）

（　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　）



④ アサガオ

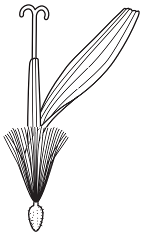
花びら（　　　）枚　　　がく（　　　）枚

おしべ（　　　）本

（　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

⑤　タンポポ

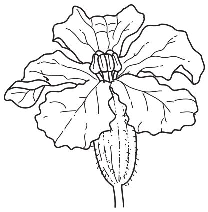


花びら（　　　）枚　　　　がく（　　　）枚

おしべ（　　　）本

（　　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　　　　）

⑥　ヘチマ

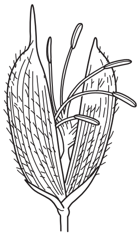


花びら（　　　）枚　　　　がく（　　　）枚

おしべ（　　　）本

（　　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　　　　）

⑦　イネ

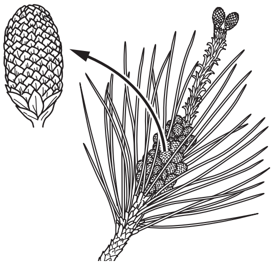


花びら（　　　）　　　　がく（　　　）

おしべ（　　　）本

イネ科の植物　⇒　（　　　　　　　　　　　）

⑧　マツ



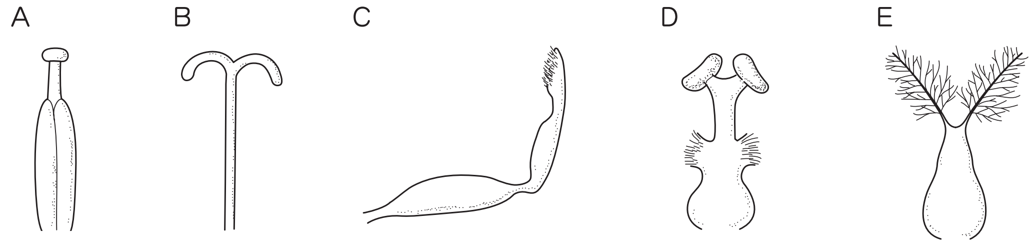
花びら（　　　）　　　　がく（　　　）

おしべ（　　　）

（　　　　　）科の植物　⇒　（　　　　　　　　　　　）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 5　どの花のめしべか注目してみよう。



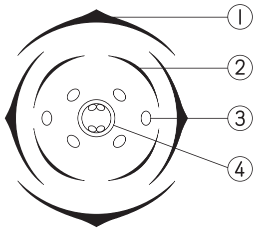
カボチャ（　　　）　エンドウ（　　　）　アブラナ（　　　）

タンポポ（　　　）　イネ（　　　）

問題 6　花式図を考えよう。

花式図って何？　⇒　花びらやおしべなどの配置を表した図のこと

ある植物の花式図



①～④は何を表しているのかな？

①（　　　）

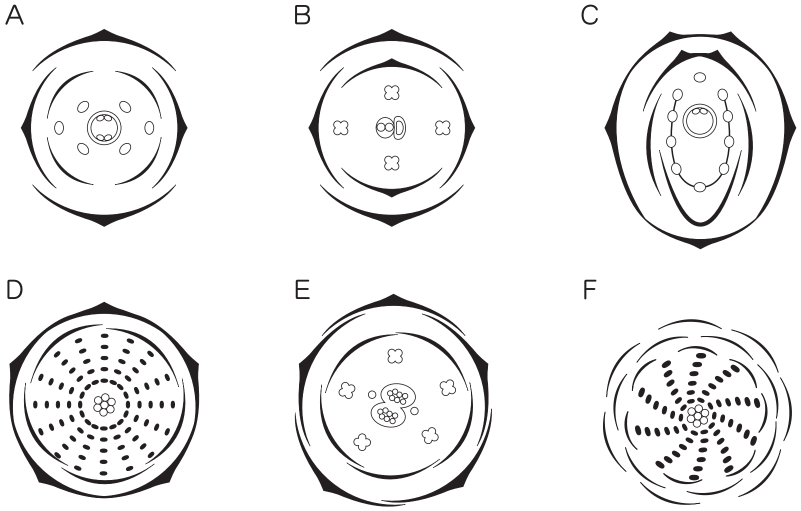
②（　　　）

③（　　　）

④（　　　）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 7　どの花式図がどの花を表しているのかな？



アサガオの花式図（　　　）

エンドウの花式図（　　　）

アブラナの花式図（　　　）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第16講 • 確認テスト

【チェックしよう】

下の表を見て、どの植物分類のものか選び、記号で答えなさい。

分類	花びら	がく	おしべ	なかまに入る植物
(1)	５枚	５枚	10本	エンドウ・ダイズ
(2)	５枚	５枚	多数	リンゴ・イチゴ
(3)	５枚	５枚	お花め花	カボチャ・ヘチマ
(4)	５枚	かん毛	５本	タンポポ・ヒマワリ
(5)	４枚	４枚	６本	ナズナ・キャベツ
(6)	花びらなし	がくなし	６本	ムギ・トウモロコシ
(7)	花びらなし	がくなし	お花め花	モミ

A　マツ科　　B　イネ科　　C　アブラナ科　　D　バラ科

E　マメ科　　F　ウリ科　　G　キク科

(1)（　　　）　(2)（　　　）　(3)（　　　）　(4)（　　　）

(5)（　　　）　(6)（　　　）　(7)（　　　）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈Note〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第16講・花の分類マスター

問題 1

(2)　(順に)　花びら　　がく　　おしべ　　めしべ

(3)　①　(順に)

イネ　⇒　　トウモロコシ　　ススキ　　エノコログサ

マツ

【考えよう1】

目立つ花びらでこん虫を引きつけ、花粉を運んでもらうため。

【考えよう2】

風によって花粉を飛ばし、花粉を遠くまで運ぶ。

【考えよう3】

花粉が軽く風に飛ばされやすい。

たくさん作られる。

②　(順に)　ウリ　⇒　　カボチャ　　スイカ　　キュウリ

トウモロコシ

【重要】

(順に)　お花　　め花

【考えよう4】

め花の方は花のもとに子房という、受粉して実になる部分がある。

【考えよう5】

(ヘチマの花) B　　(トウモロコシの花) D　　(マツの花) E

③　かん毛 (冠毛(かんもう)) がある

㋐　柱頭 (めしべ)　　㋑　おしべ　　㋒　花びら

㋓　かん毛　　㋔　子ぼう

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

問題 2

（順に）

⇒　アヤメ　　単子葉

⇒　アブラナ

⇒　そのほかの植物

⇒　イネ科とマツ科

注意　⇒　マメ

問題 3

（順に）

⇒　そのほかの

⇒　油無いね　＝　アブラナ・イネ

⇒　豆腐（とうふ）　＝　マメ　＝　トウ　＝　十

⇒　おしべばらばらのバラ科

問題 4

①　（順に）　４枚　　４枚　　６枚

⇒　４本　　２本

アブラナ　⇒　キャベツ、ダイコン、ナズナ、ハクサイなど

②　（順に）　５枚　　５枚　　10枚

⇒　９本　　１本

マメ　⇒　ソラマメ、ダイズ、シロツメクサ、レンゲソウ

③　（順に）　５枚　　５枚　　多数　　バラ

⇒　リンゴ、イチゴ、ナシ、ウメ、モモ

④　（順に）　　５枚　　５枚　　５枚　　ヒルガオ

⇒　サツマイモ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

⑤ （順に）　５枚　　かん毛（冠毛）　　５枚　　キク

⇒　ヒマワリ、ヒメジョオン、ゴボウ

⑥ （順に）　５枚　　５枚　　５枚　　ウリ

⇒　ヘチマ、スイカ、カボチャ、キュウリ

⑦ （順に）　なし　　なし　　６本　　イネ

⇒　ムギ・トウモロコシ・エノコログサなど

⑧ （順に）　なし　　なし　　多数　　マツ

⇒　アカマツ・クロマツ・モミなど

問題 5

（カボチャ）D　　（エンドウ）C　　（アブラナ）　A　　（タンポポ）B

（イネ）E

問題 6

①がく　　②花びら　　③おしべ　　④めしべ

問題 7

（アサガオ）E　　（エンドウ）C　　（アブラナ）A

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第16講・確認テスト

解答

(1)　E

(2)　D

(3)　F

(4)　G

(5)　C

(6)　B

(7)　A

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。